AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

DLP 18-3-77396104

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

ÉDITION DE LA STATION "NORD et PICARDIE"
(NORD - PAS-DE-CALAIS - SOMME - AISNE - OISE)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX - B.P. 355 - 62005 ARRAS - Tél. : 21.04.21

Rég. recettes Dir. Dép. Agric.
13, Grand-Place - 62022 ARRAS
C.C.P. LILLE 5701-50

ABONNEMENT ANNUEL
50 F

BULLETIN N° 83 - 11 MARS 1977

ARBORICULTURE FRUITIERE

TAVELURE

. POIRIERS : Dans l'Aisne, l'Oise, la Somme, le Pas-de-Calais, les variétés type conférence, williams ont atteint le stade sensible. Si les températures actuelles se maintiennent, les vergers du Nord auront atteint le stade C3 D au cours des prochains jours.

Il convient, dès à présent d'être attentif aux conditions climatiques. On a constaté en Septembre des attaques tardives importantes en vergers non traités.

. POMMIERS : Les sources de contaminations primaires sont arrivées à maturité. La lutte devra débuter dès que les arbres auront atteint le stade C3 D.

A titre indicatif, nous vous donnons les durées d'humectation (temps pendant lequel le feuillage est mouillé) nécessaires pour une contamination en fonction de la température moyenne pendant la germination des ascospores. Cette échelle est une adaptation de l'échelle de Mills par la Station de Gorsem.

Températures moyennes pendant la germination des Ascospores	Durée d'humectation nécessaire pour une contamination
moins de 5° C	Pas de contamination
5° C	26 à 30 heures
7° C	18 à 21 heures
10° C	11 à 14 heures
12° C	7 à 11 heures
15° C	6 à 10 heures
18° C	5 à 9 heures
23° C	6 à 9 heures
25° C	9 à 11 heures

PSYLLE SUR POIRIERS

Cet insecte hiverne à l'état adulte dans les abris divers qui peuvent exister dans le verger. La ponte débute lors des premières journées ensoleillées de Janvier et se poursuit jusqu'en Avril - Début Mai (l'un de nos observateurs de l'Aisne nous signale des pontes importantes du 20 Février au 3 Mars). Les larves qui apparaissent avant que les bourgeons soient au stade C - D meurent car elles ne peuvent s'alimenter que sur des tissus tendres. Celles qui naissent plus tardivement s'alimentent presque aussitôt et sont rapidement englobées par une gouttelette de miellat (les mains qui deviennent gluantes après avoir touché les bourgeons ou les jeunes pousses est un signe d'alerte).

.../...

IMPRIMERIE DE LA STATION DU NORD-PICARDIE DIRECTEUR-GÉRANT : P. JOURNET

Le développement larvaire se fait en 20 à 40 jours suivant les conditions climatiques.

Un traitement est justifié au stade larvaire lorsque 20 organes sur 100 contrôlés sont habités.

Les matières actives homologuées sont :

- en début de végétation :

Lindane : 30 g/hl ; Méthidathion : 30 g/hl ; Oléoparathion : 25 g/hl.

- en cours de végétation :

Azinphos méthyl : 40 g/hl ; Méthidathion : 30 g/hl ; Monocrotophos : 30 g/hl ; Phosmet : 50 g/hl ; Vamidothion : 50 g/hl ; Parathion + Phosalone :30 g + 39 g/hl

Les ennemis à surveiller et à nous signaler dans les jours quiviennent sont : les chenilles arpenteuses et Tordeuses, le Puceron cendré et le puceron vert migrant sur Pommiers, le puceron mauve sur Poiriers, l'Oïdium sur Pommiers.

OIDIUM SUR POMMIERS

Pour les variétés sensibles, type Jonathan, les traitements, pour être efficaces doivent commencer très tôt dès le débourrement (voir bulletin N° 51 du 23 Janvier 1976) associés ou non à des anti-tavelure. La période la plus dangereuse est celle qui encadre la floraison.

GRANDES CULTURES

CEREALES

BIBIONS

Il nous est signalé l'apparition dans la région sud de notre circonscription, dans la Somme ainsi que dans le Pas-de-Calais, des attaques localement très importantes de larves de bibions sur blé d'hiver surtout sur parcelles présentant de forts résidus de matière organique non décomposée (derrière betterave, maïs).

Ces larves sont celles d'une petite mouche noire de 6 à 9 mm. Elles sont grises à jaunâtre avec une tête noire. Elles portent des expansions charnues tout le long du corps et mesurent de 10 à 13 mm. Lorsqu'elles sont en quantité importante elles sectionnent les plantules de blé au niveau du collet.

A l'heure actuelle, en cas d'infestation importante, il est possible d'intervenir avec une pulvérisation de lindane à 500 g/ha de matière active dans un minimum d'eau.

L'efficacité du traitement peut être accrue par une application nocturne effectuée par temps doux favorable à la sortie des larves.

PRODUITS UTILISABLES EN TRAITEMENT DE SOL CONTRE LES ENNEMIS ANIMAUX DE LA BETTERAVE SUCRIERE

Nous avons publié dans le bulletin n° 81 du 25 Février un tableau indiquant les différentes caractéristiques des produits utilisables contre les ennemis animaux de la betterave sucrière en traitement de sol. Des informations plus complétes et plus précises viennent de nous parvenir et fixent la position de notre service en la matière. Nous pensons que, malgré l'époque tardive, il convient de corriger les inexactitudes et imprécisions du tableau déjà publié que vous voudrez bien tenir pour nul et non avenu.

Le tableau ci-après annule donc et remplace le précédent.

Quelques données sur les produits utilisables en cultures de betteraves industrielles

	Matière active en g/ha (spécialité)	Sélectivité	RAVAGEURS SOUTERRAINS					RAVAGEURS AERIENS			Observations (épandage)
			Taupins	Atomaires	Blaniules	Scutigerelles	Nématodes	Altises	Pégomyies	Pucerons	
systémiques	Aldicarbe : 750 à 1000 (Temik)	bonne	+	+	+++	++	+++	+++	+++	+++	dans la raie de semis
	Carbofuran : 600 (Curater)	moyenne	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	++/+++	"
	Thiofanox : 800 (Dacamox)	moyenne ?	0/+ ?	++ ?	-	-	-	++ ?	++/+++ ?	+++ ?	" (Récemment autorisé)
	*Terbufos : 180 (Counter 2 G)	bonne ?	+++	+/++ ?	+++ ?	+++ ?	-	++ ?	++ ?	++ ?	"
	Phorate : 1000 (Thimet)	moyenne	++	++	++	++	-	++ ?	++	++	en bande sur la raie de semis
non systémiques	Parathion : 500 (Nbres spécilaités)	médiocre	+/++	+	+	+	0	0	0	0	dans la raie de semis
	Chlorméphos : 400 (Dotan)	moyenne	+++	+	+++	++	0	0	0	0	"
	Lindane : 1500 (Nbres spécialités)	moyenne	+++	+	+	0	0	0	0	0	en plein, avant le semis, avec incorporation

*Commercialisé avec une lettre contrat

LEGENDE : 0 = inefficace ; + = peu efficace ; ++ = moyennement efficace ; +++ = bonne efficacité ;

- = sans renseignement ; ? = à confirmer.

L'Ingénieur d'Agronomie
D. CALLU

C.P.P.A.P. N° 533 A.D.